庫全書

子部

詳校官欽天監博士臣 張 尚盤

聖量郎臣倪廷梅覆勘 校對官教 總校官檢討 繪圖監 **謄**録監 生 習 生 臣李端玉 周 臣倪廷梅 臣何

思鈞

溏

定四庫 全主 御製数理精蘊下編卷三十四 子部 欠日日日 六子 間即製数理府臨下編 不得 四個學院 The state of the state of To ARREST

1	1	1	i	····	·	1 .	1
1	l	1	1		1	1	i
1	!	İ	l]	ļ	ſ	i
!	l		ĺ	1	i	1	i
	1 .			l		1	1
				1	1	1	1
	1				1	1	i
1	i .				ł	l	ı
1 .						ſ	
1		- 1			1	1	İ
1		1			i	l	i
1	l i	1			ı	1	l
		Į.			l	l	1
1		1	- 1		1	1	ŀ
:	i	i	- 1		ĺ	1	
		1			l	į i	
i . 1		- 1	j		1		
1	1	1	1		1	1 1	
i I	- 1	l	1		1		
	1	- 1	1		l	1 1	
	1	1]			!!	
1	į	١.			1	l i	
; 1	1						
; [1	- 1				l l	
;		- 1	1				
: 1		1					
1 1	1	1				1	
t l	1	- 1					
1							
	. 1	· i					
1 1	1	- 1			j	i i	
h 1	٠ ا	ŀ	•			!!	
1 1		l	į			1 1	
1	1	i	I			(l	
! 1	1	1	1			i l	
: 1	i	- 1				1 1	•
1 1	1	ŀ	ŀ				
,	1	i				1	
1 1	- 1	1	ı			{	
i 1							
1 !	- 1	i				1	
1 1	- 1		- 1			1	
1 1	1	ı	1			1 1	
1 1	l	- 1	1				
t l		- 1	į	- 1		1	
1 1						1	
i l			- 1				
f 1	1	1		- 1			
1	- 1	1	1			1	
1 1	1	.	- 1	- 1			
1 1	i	ł	i i	ł			
: 1	í	1		ŀ			
I						i	

設 如有一 小一根 分多四尺 大一根------線 類 一竹竿長 、問大小分各幾何 法 四 借 大欲分為大小两分大分比 两 根又於一丈內亦減去四尺餘 根既多四尺乃減去所多四 數 根為小分則大分即為 則 根與六尺 相加得二根多四尺與 根必與三尺 人相等二根既與 相等前 根 17,

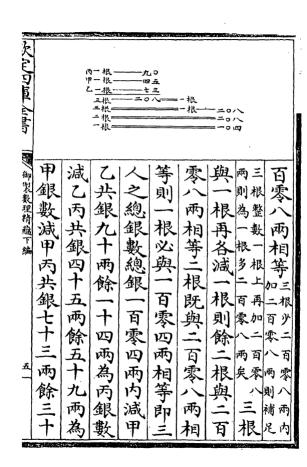
設 欽定四庫全書 如有銀三百四十三两分給衆匠其為首 數幾何 與 、衆匠人 法借 即 在雲觀到行為丁為 以其甚餘 為衆匠之人數以衆匠 根為小分則三尺 ,數相等東匠每人得銀六两 入理易六 深使盖尺 尺即大分也 根為為首 也人因析 山借半 根得也 所得之銀 分再加 回 以此四内 湝 所

一根 1 六根 =四儿 既與 兩 即製致里肯盛下偏 亦即衆匠之人數以四十九人與六 兩 相乗得二百九十四两 三百四十 再 根與三百四十三兩相等七 相乗得六根為衆匠之銀 兩相等即為首一人所得之 加為首 百四 銀毎 匠 Ξ 得 三兩相等則 百 銀 两 핡 以 得銀 即東匠所 两加 一根 啊 必 四 銀 與 根

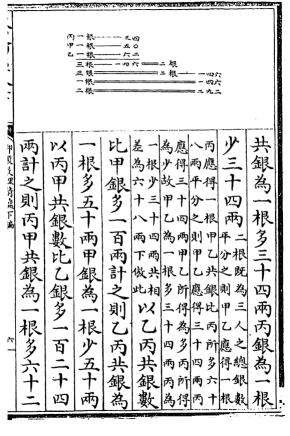
| 鉢定匹庫全書 等問二 如有繩二 與五其 絕各長岩干 條不言丈數 相差之較與短繩除長繩所得之 法借九根為長繩之數五根為短繩 也除得以益 相減餘四根以五根除九 但 共 為為首 八尺是為四根 知其長短之比 故 人銀銀銀 與 銀給與亦 例 數果泉即 同 外正正隶 根 相 加每人匠

次足四年全島 設 两乙丙共銀四十五两甲丙共銀七十 如甲乙丙三人有銀不言數但知甲乙 長九根 短五根 一個一個製數理精蘊下編 也 五寸即 **文零五寸相減餘** 零五寸即長繩數五因之得二丈二 根必與四尺五寸相等九因之得四丈 五寸 相等四根既與 法歸 除四大零五寸亦得 短繩數以二丈二尺五寸與四 丈 一共銀 尺以二丈 呵 相等則 啊 問

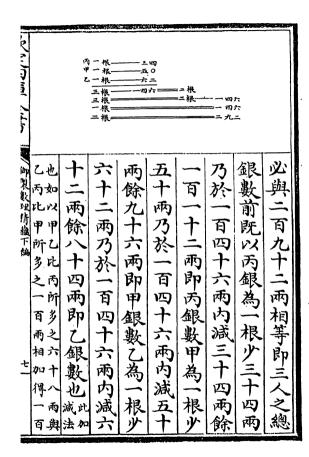
白 月一根-----北口 幾 一根= 何 計 銀 九十二 借 乙丙 少四十五两以甲丙共銀七十 則乙為一根 卷三十 大銀四十二 一根少二百零八 等三根少二百零 两 根為三人之 . (3) 計之則两為一根 啊 桿 ツセナ 五两計之 兩 銀數以甲 三两三 而 則 少九十 與所 啊 與 根多 甲 數 為 借 椓 两



設 金工工工屋台電 銀幾何 丙甲 丙銀多六十 如甲乙丙三人 **共銀數比** 法借 有銀 銀 數數數两 内内內折 こ銀多一 两 两為乙銀 乙丙共銀數比甲銀多 減減減半 卷三十四 根為三人之總銀數以甲 丙銀多六十 不言數但 丙丙乙 百二十四两問 q 也 知甲乙 两計之 為為為即加減 一共銀 則 數數數頁如 百 甲 也總總總家以 洒 銀銀銀



欽定匹库全書 ナニ -- 四六 === = 祖 W 啊 根 加 相等三根少一百四十六两與二 乙銀 百四十六两相等三根與二根再各 根 一百四十六两得三根與二根多 銀為一 則餘一 少三十四两甲銀 卷三十四 根少六十二两三數相加得 百四十六两而與所借之 一根少六十二两乃以丙 根與一 百四十六两相等則 百四十六两相 根少五 根 兩



金分四月全書 設 銀二兩又 如有銀分賞衆人 得餘銀之 得銀 得 两义 餘銀之十 相等問 得餘銀之十分之 不言銀數亦不言人 分之 數 以下分賞之 銀數各幾何 第三人 百四 數皆準此 第二 / 得銀三 数但 百 知 得 - 两 例

第一根 一題一却製數理防龜下編 則 減去第二人所得之二两為九根 -根減去一 與第 以九根少二两取其十分之 两多一 得餘銀十分之 根為第 根仍餘九根再於九根 錢與第二人之 則餘銀必為 得總銀 兩 得 相 内

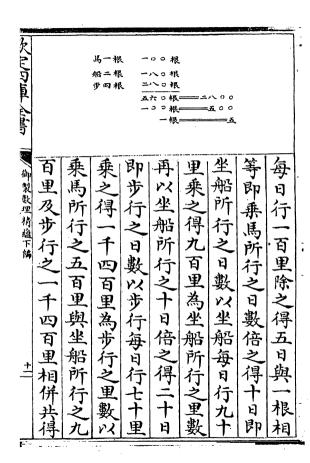
斃一根 根索 相 সহ 承 分根 鲢 &三十四 錢多十分根之 錢各加二錢得一 錢與二兩又各減 **承多** 两多十分根之九相等多 分根之九各減十分根之九 相等則 與 根與二两多十分根 鏠 一根必與 相等十分根 两二 與二兩相等 两 一錢多 二錢 两 則

たろう良 英一根 盤 1.14.5 兩 共為九两第 御製數理精驗下編 两之十 加餘銀 六兩亦共為九兩第四人得銀 加餘銀五十两之 三两人加餘銀六十两之十 两 分之 两第五人得銀五两 即原 カロ 得二 七两亦共為九两 两之 共銀數第 兩又加餘銀 十分之 得 五 兩 第 两 四

金分四月子言 婱-根 縫一 銀 兩 カコ 四 兩 餘 两 卷三十 銀 亦 两 两之 得 共為 四 加餘 十分之 銀六两又 两之 九两第 两 亦 銀 九两 共為 加 四 十相 れ 两 餘 銀 两之 減 得 两第 亦 虚 銀 两 銀 亦 共 兩 本

という言 設如有人行路共二 坐船則日行九十里乗馬則日行一 行之日數倍於坐船坐船之日數倍於乗馬問步 行及坐船乗馬之日數各若干 1 御製數理精蘊下編 法借 數為二根步行之日數為四根以一 百里相乗得一百根為乗馬所 等故以人 根為乗馬之日數則坐船之日 百里步行則日行七十里 銀得 銀 百里但知步 · 分之一 所 根 仴

and the first to be a secured to 金分正屋有書 -00根 馬一根 船二帐 步四张 百六十 為乘馬所行之 五百 根必與五百里相等前既以一百 百里 数以二 里數三數相加得五百六十根是 根 為坐船所行之里 根既與二千 六十 相乗得二百八 郭 四 根與九十 根與二千八 里數則 與 百里相等則 相乗得 數以四根與 里數 百里相等五 根為步行所 百根 以来 相等 根 百



金グロ匠 馱之 女口 驢共馱之數却少四十斤問驢馬車各馱載幾何 '數倍於驢仍多四十斤車所載之數倍於馬 爐 一馬 法借 内城去少四十斤則為六根多四十三根多四十斤百之為八根多八十三根多四十斤再為六根多四十斤相併 之 車共駅載一 亦法可算 八百里以合原數也此處 根為驢所馱之數則馬為二 千五百二十斤馬所 根多八十斤是為九根 借加 裒比 互例

| 砂で四車全 (御製數理精驗下編 下厅則餘九根與一千四百四十斤相 根 心必與一 《倍之得三百二十斤再加四十 零四十斤再減去四十斤得 百六十斤為馬所歇之數將馬驢 斤與 根既與一千四百四十斤相等則 - 斤與一 數相加得五百二十斤倍之 百六十斤相等即驢所 千五百二十斤各減去 千五百二十斤相等多

CONTRACTOR OF THE PARTY OF 設 鱼グド人 如有銀三百 分之問每人各得若干 1.1.1 法借 互戏 遞 三百六十斤車載一千斤三數相加 徴比 即車所載之數驢馱 例 力口 法 卷三十四 根為第 吶 法 五百二十斤以合原數也 两計之共得多 令十 用 根又以第 借 亦 裒 可 人所得銀數以十 挨次遞加三两 人至第十 百六十斤馬 百六十 数此如按

次に日草と言 一根 第五人 必 五 炳 **** 你製數理精續下編 ~與二十 两 两與三 力口 根既與二 則 兩 餘 得 五 兩 则 百 A) 相等即 相等 根多一 知第二人得二十 六两第四人 百二 根與二 **两第六** 五两各減 第 百六十 泐 根多 百二十两相等 一人所 得 相等則 得三 さ 五两與 得銀數 百六十 百六 Ξ 一两第 根 两

金グル人と 如有銀四百七十四两 炟 知第 得銀 法借 共得一 例減 两第七人得三 法比 七两第十 两第九人得四十四两第十 三百八十五两以合原數也此 卷三十四 根為每人遞加之數以第 人遞加 令十 二两問每人各得若干 人得五十两各數相 十八两第八 根計之 挨次遞加分之 則得六 人得四十 人得 加妆 凶 加

人已可見公時 一根 御製數理精驗下編 各減去 两 争 シター 三百 力口 四 四 $\mathcal{F}_{\mathbf{L}}$ 兩 百四四 與 两 遞 ৰ্ম্য 四兩是為六十六根多 相等則一 百 即第二人所 加之 四 兩 四十 百七十四 /数以第 两與 四 相等六十六根既與二 兩與四 四 根必與五 兩 兩相等六十 則餘六十六根 百七十 中国 所得 相 一兩相等 四 百 啊 四 ナ

金ケビルと言 設 女山 借 銀營利三次每次得利之後則還銀 得二 遞 共得四百七十四两以合原數也 二两第十 得三 加則知第三人得二十二兩第四 法比 十七两第五人得三十二两第六 得四十七两第九人得五十二两 、得五十七两第十 十七两第七人得四十二两第 得六十七两各數相加 人得六十 加按

欠已日巨 馥一根 原借 每次本 百 灭二恨 四 汞四根 汞八根 銀岩干 石里 銀 啊 榎 相等至第三次還 一 御製數理精驗下編 法借 根 銀 百 百 餘 亦為 沙 四十 四十 銀 四 次本銀數加第二次 百 两 根為原借本銀數則第 砌 则 根是本利共二 再以二根少二百四十两 本其 十两除還銀二百四 初次餘銀即為二根少 每 銀後 則 銀盡無餘 根除還銀 利銀則為四 五 銀 次 為 湝 利 两

of the property of the second 金艺艺匠 則第 第三次餘銀當為八根少 千四百 餘 銀數加第 两 二次餘 四十 既與 根 四根少七 根與 銀 两除還銀二百四十两 三次利銀則為 百 千六百八 千六百八 即為四根少七百二 千六百 百二十两為第三次 两 等即 啊 千六百 两 啊 相等則 根少 而銀 相等 則

設 如甲乙丙三人各作一 御御製數理精總下編 餘也 為第二次本銀之數又倍之得三百六 十兩除還二百四十兩餘一 等故以原借本銀之數倍之得四百二 两為第三次本銀之數又倍之得二 銀 兩又除還二百四十两餘一百二 數因每次所得利銀皆與本銀 疊此 借按 两再還二百四十两則銀恰盡無 器則甲六日可完乙 ŗĿ 算之 例法用 亦 可 百八十两 + 日 百

177 何 可完丙二十四日可完全命三人同 ے 冽 則乙每日得一百四十四根以丙 三百 相 每日得 四日計之 同作完之日數以甲六日計之 加共得三百八 超三十 則丙每日得四十 百九十二根以乙 百五十 根既與一 八十四根與 根 作問 <u>님</u> Ξ 乗 相等則 之分 得 數母 H 根 日 日 計 則 相

欠に可見 設 等問二人本銀各幾何 如甲丙二商不言本銀若干但知甲之本 於丙而甲本銀內減去七十二兩則兩 一世 一一一御製數理精線下編 法借 是為甲四根少七十二两與丙一 以甲本銀減七十二两與丙銀相 同作完之日數也此例 則於甲本銀四根內減七十 百五十 根為丙本銀數則甲本銀為四 根必與三 日相等即 法數 ŧ 銀 銀適 四倍 根 两

設 金ガタルだと言 過 如 P --- キニ= 2 砌 則 等 啊 數 丏 则 再 與 得 根 餘 也 两 根 銀 加 四 必與二 相等 比此 相等三 根與 根各減去 ė 倍 例較 单 法數 啊 根多七 两與 根既與七十 用 P 四两 得 問 週 根 バ 則餘 相 根各 百 等即 原 两 啊 啊 カロ 相等 各 啊 Bb 根 庈 用 H 相 鱮

欠已日巨 心野 銀 何 一個人御製數理精總下編 餘 百 銀 兩 一两乙之 根 少 根 兩 即與乙之 根少三 百两則 為原分銀之 **)餘銀既三倍於甲則將** 百两乙之 百两三倍之為三 甲三 得 /餘銀 一百两與 百 根 /餘銀為 數 根 根 則 Ξ 根少 ツミ 百 甲 根 啊 根 根 餘

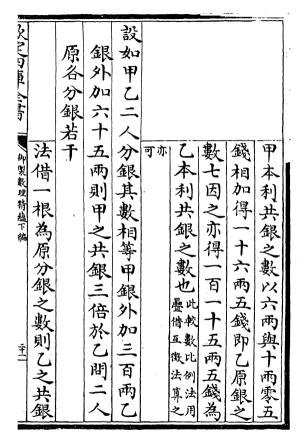
金云以后 Line of 兩 借此 百三十五两即原分銀之 前既借一根為原分銀之數則 百七十两相等二根既與二百七 百 百 相 等則 零五 两餘三十五兩乙用過三十兩 兩 根各減去一 故 根必與一百三十五 こと 亦 刖 可疊 则两 徐銀三倍於甲 根 加 三 則 數矣甲用 餘二根 百百 t 兩 兩 此 與 過 相

火足可其心馬 倍於甲次日甲所行之路三倍於乙但知初 行二百四十里甲行六十里附次日二人各行若 如甲乙二人行路兩日行到初日乙所行之路四 甲三根 法借 一御製數理精溫下編 V9 日所行之路為三根以初日己行二百 里為乙兩日所行之路以初日甲行 里與 里與三根相加得三根多六十 根為次日乙所行之路則甲 一根相加得一根多二百四 九九 H

有 Z W K 甲三根 相 根與三根各減 為甲兩日所行之路是為乙一根多 多六十里各減六十里則餘 一與二 ు 等則九十里必與 Ħ 四十里與甲三根多六十里相等 甲所行之路以乙次日所行九 一根相等一 三十 路三因之得二百七十里 所行二百四十 根多二百四十里 百 八十里既與二 根相等即次日 里相 か得 百 PP 根 與

欠己口目と言 為十 本銀多六兩數年得利之後甲本利共銀比原 銀適等問二人原有本銀各幾何 如有甲乙二商各有本銀生理但知乙本銀比 倍乙本利共銀比原銀為七倍而兩人 一題/ 仰製數理精總下編 法借 與初日所行六十里相加亦得三百三 根多六两甲本利共銀既比原銀為 百三十里以甲次日所行二百七十 里是两人同行俱到也此於數 根為甲本銀數則乙本銀為 主 銀 甲 里

the control of the second second second second second second second second second second second second second 金艺工匠 B 根 四十二两為乙本利共銀數是為甲 倍 利共銀 倍 相 與七根各減七根餘四 根與乙七根多四十二兩相等十 鲢 等四 則以七乗一根多六两得七根 則以十 乗之得一百 十两零五錢 數乙本利共銀既比原銀 根既與四十二兩相等則 四 一乗一 相等 根得十一 一十五兩五錢 根與 即 甲原 根為 四 + 銀 為 甲



金艺工匠 為 多シニ 乙之共銀一根多六十五两三倍之為 根多一百九十五两即與甲之共銀 根多三百兩相等矣三根多一百 五两則餘三根與一根多一百零 五两與一根多三百兩各減一百 一百两甲之共銀既三倍於乙則將 根多六十五两甲之共銀為 根與一根再各減去一根 123 百零五两相等二根既

九三日巨 設 畿一根 如 金 球十 たます 御製數理精總下編 銀球 以五十二 數 百 兩 五 共銀之三 アス 则 五錢相等前既借一 百零五两 此五十二 百 五十 二两五錢與三百两相加 两五錢為甲之 其輕重適等若將銀 一倍也此 兩五錢與六十五兩 七两五錢為乙之共銀數 相等 兩五錢即原分銀之數 则 互較 徴数 根 根為原分銀之 **共銀** 法比 必與五十 主 算例 之法 數 得二 亦 用 即 相 カロ

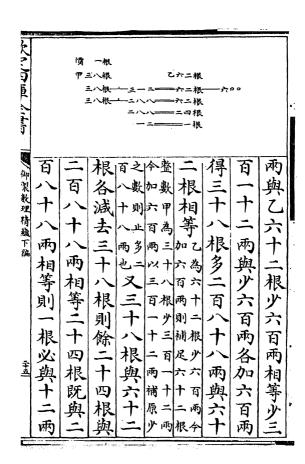
金岁日 球 一根 金球 各重幾 E とう 何 則 銀 数是為七 既 與 根 為 借 既 叼 球邊多三百二十 與三 差 四 卷三十 數 根 啊 22 百二十二两 根與三百二十 根為七金球換 為 金球 啊 相等即一 金球 则 换 銀球 金球 銀球之差數以 一金球 相等則一 啊 比 二两 相 問 銀球 换之 金 銀 銀 相等 球 球 根 球 銀 必 相

欠三日屋とき 與 必重 重必差二 個 重二十 御製數理精臨下編 兩 四十六两即 個十 兩 得六十九两即 百七十六两 百七十六两如以 啊 即 以六十九两與十 與十 與十 十三两 两 則十 二金球等是銀球六個 銀球相乗得 銀球之重數加二十 相等也乃以六歸之 二金球比十 金球比 金球之重數以 、銀球再 二金球 Ī 銀球既 銀球 相 加六 白

金岁区屋台景 設 銀各若 等 如 但 **大口** 千 緞 買 每疋 緞 兩 根 納 亦 砜 借 惯比 價 各以總數乘之 總價得十 疋 相 卷三十四 等 根 紬 百 為紬 每 根與緞價十 庀 買納三十 價 價多六兩 根與 根多七 則納總價得三十 則緞 两也 價為 比此 例較 一疋用 問 根多七 根各減去 法數 紬 两是為 根多六 緞 銀 1000 價 適

欠己日東とい 設 如甲乙二 緞一根 一 仰製數理精總下編 共買緞 緞每足之 每疋比納 每疋多六两得九两六錢 六錢乗三十二疋亦得一 錢為納總價兩數適等也此 百 两六 根既與七十 十五兩二錢為緞總價以三 則餘 一錢相等即納每足之價加級 價以九两六錢乗十二足得 百疋甲買三十 根與七十 二兩相等則 百 吉四 一兩相 根 五两 兩 即 必

金光区屋台雪 怵 一根 銀三百 坜 乙六二根 啊 -2200 所欠之 法借 銀適等問級價及欠 兩乙買六十 百 銀 則 總銀數為 是為甲 數為六十 根少三百 卷三十 根為殺每足價銀數則甲 所欠之 四 两則甲所欠之銀即 銀即為六十 二根又乙止與銀六 根少三 二兩乙六十 止 /根又甲 與銀 銀各若干 百 根 غد 鮈 百 兩 銀 百



一金分四月百十 如有米分給大小二 買緞之總銀數內減甲與銀三百 相 銀六百两 四兩為乙所買緞之總銀數內減乙與 两餘 以十二两乗六十二足得七百四十 等即緞每疋之價銀數再以十 等工 百四十四两為甲所欠銀數 亦餘 足得四百五十六两即甲 比此例較 但 法数 百四十四两為乙所 知小工 啊

久已可長 心馬 大一二根 米 小五六根 何 合共給過米五 數為七 御御製理精驗下編 均 根 法借 倍 · 十 與 泅 啊 数以 根為大工人之 石 數相 相等六十 相乗得五十六 四 給 丰 根為大工 根與 加得六十 四 升 問 根 升 既與五石 根為 人米数以七 則七 二合相乗 六 根與五 I 11, 根 工 四 石 1),

金发型 **大一二根** 小五六根 L 銀 百 邴 除之 分 四 前既 數 爰以大工人 卷三十 得 相 因 以十 哟 等則 相等之九斗六升即大 之得五百六十 等匠 人與 也 得四 根為大工 借此 根 每人 互和 根相 必與 徴較 石 所得 应 法比 九斗 斗 即 等即 算例 百名 之 法 1), 亦 用 即 別

久三日月八十 問 匠 匠 給 御製數理精總下编 各岩 銀 銀 借 百 两 百 匠 根為大匠 五 兩 根 匠 相 11, 两 匠 數兩 五錢與 共銀 五 則少 列) 兩 多根 17. 給 圭 根 匠 百作 銀 錢五 相 五 根 加 点 乗 百

毎分でた 人門里 大 一根 小 銀一五根銀 一根====五0 即 根 匠 百 與 匠 根 內減 每人 五两 既 匠 五 两 根 (2) 鱮 大匠 即 阶 五即 相 五 兩 等即大 則 得 匠 人五 錢百 两 餘 兩 則 相 匠 五錢除 與 等前既 共銀 則十 與五 餘五 ひく 根 柯

久已可量全馬 設如有銀一百两分賞馬步兵共一 赏三两步兵三人赏一两問馬步兵各若干 御御製取理精線下論 法借 兩 四根既與一百两相等則一根必與二 得銀數即為三根相加得四根為馬步 兵共得銀數是為四根與一百兩相等 即小匠人之共銀數也此和較 五两相等即步兵所得銀數於 可 根為步兵所得銀數則馬兵所 百名馬兵 比 桯 百 法例

設如 金ラレ人 最一根 各若干 雞兔同籠但知共頭三十六共足一百問 嵌三根 ノニ 兵人數也 數以每人三兩歸之得二十五即馬兵 两内減之餘七十五兩為馬兵所 根以兔四足乗兔一根得四根為兔之 法借一根為冤數則雞為三十六少 足數以難二足乗難三十六少 上此 例和 法較 百名内減之餘七十五即 雞

次定四華全 足四根 兔 一根 雞三六 一根 御御製數理精驗下編 六内減 四 根必與十四 ひく 加 與 得 數 四足乗之得五十六為兔共足 相 相 免十四餘二十二即雞數免十 い 等二 百各減七十二 加得 二足乘之得四十四為 二多二 一根既與二 相等即免數於共三 根為雞之共足數两 百以合原數也 一根與 則餘二 芜 百相等 相等 根 較此 數

如有 百六十 里數比乗馬所行之里數為十 日數各若干 里乗船日 行路乗馬乗船共六十 法借 数為六十三日ツ 法例 行 卷三十四 相乗得 根為乗馬之日數則乗船之 百四十 一百六十根為乗馬所 四里乗船所 三日乗馬 日 根以一 倍 問乗馬乗 根與 根與 Ę 百 H

处已可見心島 一個製數理精 福下編 根得 所行里數既為乗馬所行里數之 百四十四根為乗船所行之里數乗船 、倍則以十八乗乗馬所行之里數 十四里相乗得九千零七十二里少 百四十四根相等二 、三千零二十四根與九千零七 百 百四十四根各加一百四十 根得二千八百八十根是為二 根與九千零七十二里少 百八 四

a manage and the second second second second second second 金月口屋 馮一根 二0二四根——九0十二 11711 -六 0 根==== 四八0 相 為乗馬所行之里數則與一 等之四百八十 以乗馬每日所行一百六十里除 百 里 日與 三日與六十三日相減餘六十 相等三千零二十四根既與 里相等則一百六十 行之日數以乗船每日行 里相等前既以一 щ 根 相等即 里即 乗馬所行之 乗馬所行之 百六十 百六十 根必 與 根 日 Ð

欠己の重心等 如有青緞藍緞二色共七十疋青緞每疋長四 (藍緞每疋長六十尺其藍緞總尺數比青緞 | 職/御製數理精織下編 十七尺問青緞藍緞二色各若干 法借 数之十い 百四十四里乗之得八千六百四十里 乗船所行之里數為乗馬所行之里 得四十七根藍緞之總尺數得四 根為青緞足數則藍緞為七十 根各以尺數乗之則青緞之總 倍也此和較比例法用量

金万世石人 杏一般 四二00尺----六0根 四七根 =四一七三尺----六の根 四七根= ○七根===-四一七三尺 三九疋 減 加 去 百 百 比青緞所多之二 百 根與藍緞 卷 根 ニナ 相等四十七 百 相 20 ス ツ 六 十 等 百零七日 相等則四 四 百零七 根於藍緞總 根與少六十 相等前 根 根是為青 百七十 與 河 尺得 既 既 與 ナ ソス 数内 根 四 緞 必 四 與 百 四

人で可良います 許一根 如 四七根 上根===四一七三尺 四七根==-へ三三尺 買 縞 一颗一御製數理精總下編 總 料 相 相 得 一色 比青緞多二 與 以每疋長 價 鮈 數以 銀 /總尺 百三 百六十 相等即青緞之 四 百 相 數則與四 減餘三十 尺也 疋與六 即藍緞 八即青 八除之 圭 兩 得 四 數 法較 緞之 約

鱼牙口屋 台灣 釉一四根 絹三五根 數 四九根===-ニモ四ロ ۲Ł 四根----三六四0 紬 之 銀 尺 ÷ 稈 借 數為 根 分 根 紬 四 紬 ニナ 四 根 两 五 價 根 為 'n 倍 四 兩 錢 根 為 納之 四 問 錢 根 相等 紬 絹 銀 為 共 為 四 相 紬 數則 分 價 綃 四 四 錢 四作 則 とく 數各若 叼 絹 價两 絹 九 办 分 根 根 價 四 其 數 與 既 絹 相 崩 百 カロ

欠二可臣公言 設 一四根 如 成 銀幾 甲有十成銀 但 知將二色 何 御人御製數理精總下編 納共 紬)銀鎔於 錢 除之得二百六十尺與 即 價則與十四根相等之三十 六两四錢相等前既以十四根 百 也 納之共價以納每尺 五因之 比此 例和 處 四 两丙有三成銀 法較 則俱為五成銀 得 千三百尺 季 一價 根相等 即 問 六两 不 四 知 即

be designed to the second 金万口尼石雪 ナスニの 法 銀 甲 四 根 餘 争 俱為五成故以五成與 ろい 借 銀 两 とく 两少二成除之 巷 成為每两所少之數以五成與 根 ミナ 得 每两所多五成乗甲銀一 每两所少二成乗丙銀 相減 為 相 六百二十成是為 פיי 丙銀數因 丙' 餘五成為每两所多之 阶 Ż Ìά 則 其 色 相即 丙銀三成 銀鎔 甲之 一根與 根 百 丙 得 相

設 錠各若干 如 有 錠重三分兩之 銀大小共九百二十四錠重二百七十六 數 法 刊見文里青題下角 借 四錠 也 錠 かっ 根相等之三百一十两即两之銀 重七 比此 根為大錠數則小錠為九百 例和 相等前既借一 少一根因大錠重三分两之 法較 錠重七分兩之二問大 分两之二其分母不同乃以 根為丙銀數 10T | 1), 兩 則

大 一 根 小九二四------一根 七根 一六根 反丘四四-五五四四 -根==五七九六

為

錠之 重數又以大錠分母三互乗

得

即變三分之一為二十一分之

錠分母七互乗大錠分子

欽定四庫全書 兩 分母三與七相乗得二十一為共母

百二十四錠少

根與小

六相乗得五千五百四十四少

数以九 欽分子七相乗得七根為大錠之

一分之六為小錠之重數乃以一

欽分子二得六即變七分之二為

根

數

くろうえ 四 既皆通為二十 百九十六是為五千五百四十四多 百四十四多一 即製數理精臨下納 與五千七百九十六相等五千五百 邴 百四十 即大 亦以分母二十 四與五千七百九十六各減五 錠之重數两 四 錠之 則餘 根為共重數又各重 **共數與共九百二十** 一分則共重二百七 一根與二百五十 數相加得五千 一通之得五千 蓋

|多定四年全書 每人 如衆人產船每 銀各若干 出 銀 兩五錢則多八 以大錠重三分兩之一與大錠共數 乗得八十四兩為大錠之共重數以小 得二百七十六两以合原數也此例 錠重七分兩之二與小 錠共數相乗得 人出銀 百九十二兩為小錠之共重數相 相減餘六百七十 卷三十四 兩二錢則少四兩四錢 两二錢問 二為小錠之共數 法較 相 加

处足四草公 一根 一一 御製數理精總下編 得 相乗 两 借 鐩 相 匹 兩 錢此 相等 等两邊再各減十二 一錢又以 两六錢相等三根既與十 根則 根 為 則 五 五根與十 數為相等兩邊各加 船價銀又為 根則船價銀為十 根必與四两二錢相 根與一 根多十二两 根 两两 與 根則餘三 杰 一根多四 两 £ 相 根 £ 两 根 两

白グリ 訍 每疋 女口 有 - 10D 1/D 銀 1:1-1:1 買緞 銀 前 二色下號緞每足 相| 四 去 毎 兩 四 啊 同 兩 既 也 出 岩 两 四錢得五十四两 錢乗之得五十两零四錢再 俱買 三十四 胸此 二錢 二人為雇船之 根為 兩五錢乗之得六十 法盈 亦為五十四两 價 则 則銀多二百 銀 此 八錢為船價 數以每人 四两 兩 上 錢 號 啊 两 出 即 緞 加

欠ご可良 一根 及銀數各若干 两若俱買上號者 A state 御製數理精蘊下編 相乗得 法借 多二百六十四两相等两邊再各減 乗得十 邊各減三十二两得十 根多二百九十二两此 根多三十二两又以 根為緞數以 根為下號緞共價則共銀 根為上號級共價則共銀 則銀多三十 根與十 两 根與 국는 數為相 根與 腊 两 緞 根 為 两 為 相

金分正屋台書 一根 與 為 總 則 之 此 數以每疋 加多三十二两亦得 既 则 得九 鯓 號 餘三 緞 ニナ 啊 共價 百六十 根 為 兩 Ē 百六十 两 相等前既借 共有銀數以每足 與二百六十 即 两乗之得七百零四 、數加多二百九十六 為 四两 啊 為上 相 等則 四两 足為緞 两两 號 根 相等 為緞 緞 共 根 兩 兩 啊 數

スニリる 如有井 繩二四根 取繩六分之 1.4.5 一深適等問井深及繩長各若干 一根 口 學一年製數理情 植下編 各減 法借 不知 其四分之 同 比井 根多三 也 取其六分之 四 其 胸此 根得 深有絕 深
火
三 法盈 尺四寸 四根為絕長數 得六根則井深即為六根 根與三 尺四寸 得四根則井深又為 此二 條 不 尺四寸相等 數為相等兩邊 取繩 知其長 乗雨之分 ৰ্মীত্ 千八 四分 数母 相 但 知 取

金元四月五書 如 繩二四根 兩用本 有 六根= 関房用本 銀五分之 根 又零二寸為井深或取其四分之 既與三尺四寸相等則 文零二寸两數相同也 銀三分之 六尺八寸再加三尺四寸共得 相等即繩之長數也取其六分之 卷三十四 相等而 則比房價少四十 二十四根必與四丈 則 比房價多五 一根必與 物此 法盈 两 亦 零

たごう良 五根 たいたつ | 學/仰製數理精線下編 計之 銀五分之 借 此 零 則房價為十根少五十 銀 两邊再各減去六 '則房價又為六根多四十九两 根與六根多一 三分之 數為相等兩邊各加五 两 一比房價少四十 錢相等 二比房價多五十 八根則 凶 百零 乗雨 既與 餘四 九两以用 疌 九两 兩 根與 九 相 兩 百 言: 相 兩

金分四月石書 一五根 有銀分給 ○根---五儿0--六根-两 三兩為房價數又將本銀取其五分 两 等即本銀數取其三分之二得 錢亦得二百一十三兩兩數 二兩減多五十九兩得二百 相等而十五根必與四百零 法盈 八錢相等則 一百六十三兩二錢加少四十 等人比 根必與二十 兩 两 间 百

大八可良八子 每 奪一六根 两 킘 兩 rt 一根 則銀 法 御製數理精蘊下編 借 ジシセ 銀 根為一 各若干 共銀 與 所 兩 數兩數 两四相 叼 四 每 四 兩 两 數則 相 相 四两 根 加 乗得四根 欲 與 六根 則原銀 與 則 早 銀 為上 两 点 數

金分正屋 台書 三根 四根 **家一六根** 黎一肉根 三根: 一根 相 餘 乗得 得共銀 各加二十两得二十 二等人 與七 根多七十三两 根 两 根少二十两又以 所 數兩數 根為 啊 相等兩邊再各減 九 得共銀 相乗得十四根為上 三两 下等人所得共銀 和 加 ИĖ 數 相等三 、則原銀 得 两 數為 鯓 根 根 根 與 相等 數 既 數 根 即 啊 則 承

たこり目 かう 奪一六根 四根 御製數理精驗下編 兩 得六十 所多七十 等前既借 兩 兩 下等三十 三两相等則一 用三 數 即為三十 相加共得五百二十七两再 两乗之得九十三两以上等 人即上等人數以下等三十 用七两乗之得四百三十 三两得六百两為原銀數者 根為下等人數則此三十 一人用四两乗之得 人為下等人數倍之 根必與三十一两 型 Đ 力口 四

金分四屋台書 設 銀多十 如有 分 銀十 分銀不言 两朋 两 則銀 法借十 两两 得四百九十六两两數相加共得 計之則每人應得四兩五錢爰以四 十两減去所少二十两亦得六百 ý 數 數相同也 四两以上等六十二人用八 卷三十四 人數亦不言銀數但 根為人數以四 銀數各若干 兩每三人分銀十 胸此法盈 人分銀十 知每 邴 四 兩 則

欠二丁夏 丘咽根 1.11 御御製數理精驗下編 銀 炳 此 減 兩 乗十二 分銀 三分兩之二爰以三兩又 數為相等兩邊各加 而原銀又為四十四 四 四十 原 銀 四 根得四十四根 即 四根多二十两 炳 為五十 計之 根與 則每 四 四 型二 根多十 根 為共 两得 相 八應得 两 两 炳

金分四月至書 五四根-五肉根 二四 加多十 數 + 則 亦 三率求得四率 四 八上二十 得 也以三人為 四两 既 為 一两共 與二 Œ 百 四两 两 相等前既借十 三率求得四率 兩 即為二十四 率 兩 两為二率二十 百两為原銀數或 相等 百零い 枹 间 則十 兩為 兩減 盈此 根 胸雙 点 点 根 四 两

欠已可見 女口 銀 有 稅 銀之 六两 百世 兩 商 數 叛緞三 五 一個一個製數理精驗下編 錢問每足 贩 法借 緞 知 緞 百 販 銀數為 不言 四疋多銀二兩計之則緞 緞 根為殺一 毎疋 價銀 ,銀六兩五錢計之 四 疋 根少銀二两以納稅 價銀 納 及 足之價銀數以納 稅銀幾 納 數為十四根多銀 稅 用緞 稅 用緞 數亦不言每 何 聖 四疋 四疋 則緞 则 用 稅

金万世屋 ATT-TIME 一根: 两 萬 四千 用 百 叼 百 根多五百二 卷三十 根多銀 四十 Ut 二萬四千 百疋之 两 根 rz 緞 疋乗四根少 少銀六一 數 六两五錢 稅銀 yt. 相 两 百疋 兩 與三百 百二十 亦 人為共緞 銀二两 為二 又以 故難 既為 萬 两為 得 哟 rt 相 百 例

とこう 1.11. 一颗一仰製數理精臨下編 等則 等兩邊再各減 Đ 乗出之 百 自 百 根必與 啊 数以緞 根與一 根 根多 既與 銀數亦為相等兩邊各 两減去多二兩餘 九 两 四 足與銀九兩五錢 五錢相等即緞 二百四十 百二十 百四十 百四十 百四十 西拖 两 根 根 相 與 兩 则] 兩 餘

CONTRACT CONTRACTOR STATE OF 金片四月五十 訍 如 有 銀 M 相 啊 乗 兩 相 銀 百零九两 两五錢亦 五錢相乗得一 三十六两得四錢五分即緞 阊 即 疋之 數以四錢五分與緞三百 卷三十 也 緞 稅銀數又以級十四足與 Ď 百三十 得 胸雙 十疋之 令甲乙二人分之 法套 一百三十三两再 百三十 九两五錢即 稅銀數以 九兩五錢 緞 取 疋 加 百 兩

たこう主 四 得幾何 1117 與乙三分之 為 四分之 御製數理精驗下編 百零三两少四根 根是為十 根 百零九两少十 三根取乙 與四百零三两 相乗數為 相 加 根與少 即 相 根與四百零三两 與甲銀等問 銀三分之 加得四百零三 甲銀數則乙 聖 一根取甲 根各 相 銀

金分四月百書 設 如有 倍 中一二 根 於甲 銀 仍多三 三七二 · ... 銀 两令甲乙 銀 根 算用 内减 銀 數 既與四百零三两 之方 两 百七十 亦程 百 三分之 取 卷三十四 甲 可法 甲 丙 銀數餘八 銀四分之 旂 两 得 兩相等即甲 與甲 分 百七 百三十七两即 相等則十 倍於 得 銀等 所 銀數 腊 兩 根 每 两 於總 相 法良 必 取

くこうう 甲一根 各得若干 ムニ根ーニュ 内四根・1--たの 共七根 P.LI. 一即一年製理精總下編 九 百九十 两 两 两與一 相等則 百 借 甲所得銀數倍之再加三十两 七根多九十两而與一 **丙為四根多六十两三數相併** 十两相等七根既與九百 兩為乙所得銀 根為甲銀數則乙為二根多三 千两各減九十两餘七 一根必與一 數又倍 百三十 千两相等九 平二 兩 相

Pales of the territory and the state of the state of 多定四月全書 訤 根 得乙二 如甲乙丙 쵠 一分之 法借 百 問 分銀六千两乙得甲三分之 Ξ 即共 丙銀為六分根之 根 十两為丙所得銀數也此 伊 人各得幾何 根為甲銀數則乙銀為三分 根六九半分六以 根分甲 與六 根一 之根 二為 千两相等各以 **丙為六** _數 法借 相 分乙 加 用泉 丙 根為 か 5

欠已日戶公馬 一四一御製數理精蘊下編 數又二分之得六百六十六兩又三分 根既與三萬六千两相等則 等九根既與六千两相等則一 两之二為丙銀數也 四千两相等即甲銀數三分之得 三百三十三两义三分两之一為乙銀 法借一 百六十六两又三分两之二 ·為六根相加得九根與六千两 根為丙銀數則乙銀為二根 罪 根必與 根必與

金万以后人 如有金銀錫 色各重岩干 分之五為銀數金重三千零二十四两問四 銅數金銀錫共數七分之四為錫數金銀 銅四色不言重數但知共數五分之 丙銀數倍之得 法借二百八 三分两之一為乙銀數三因之得四千 即甲銀數也五做法 也 取其五分之二 j 二十四 十根為共 千三百三十三两 乘之數取其 白

共二八〇根 こうえ ,例一一二根 紭 九六根 鉳 四五根 1:17 * 二七根 一根 羅一年 製 及 理情 線下納 是 根 則 相減 根 根 餘 必與 根 相減 既與三 金 业 銀 得 百 餘 千零二 叼 鎚 零二 共數取其 金銀 罕 · 啊 根 根 百六 四两 四两 相 相

一多元四月全書 共二八の根 如 **鋼--二根** 貀 有銀三百五十 九六根 앭 四五根 金 萬二千五百四十四两 相加共得三萬 相 借共重二百八 六两 两為四色之共數 根必與五千零四十 即 六根必與 শ্ব 數 相乗亦得三萬 百 一萬零七百五十 千三百六十 根與每 相等即 也 两相等 一根必與 徵借 法良 根之 餇 數 兩 銀 百 I

とこりる 等四人 等所得倍於三等又多四兩問三等人每 11.1 一根 三等二 一年製处理青盛下篇 法借 等的 等所得共銀數為八根多十六兩 數因之則三等所得共銀數為 所得銀數為四根多六两以各等 得共銀數為二十根多三十 所得銀數為二根多四两 根為三等 所 等内ツ 得銀數則 12.42 等 啊

多员四月全書 쮗 得銀 為與三百五十六兩相等三十 则 四十六两與三百五十六两各減去 相 等三十 六两 六两 数倍之 相加共得三十 根必與十 卷三十四 即 則餘三十 得銀數又倍之減二两 根既與三百 加四两得二十 两相等即三等一 根與三百 所 得 根多四十六两 銀 一十兩相等 四两 根 即 产厅 啊 四 匹

設 米及納官米各若干 如甲丙二人共有米三百八十四石甲納官 丙納官六分之一 即以文里青魚下偏 法借 十四石少 一等五人共得二百三十两三數相 根為甲納米數則丙納米為五 共納五十四石問二 根將甲納米一根 承二等四人 、共得九十 <u>F</u> ハ肉 分 原

甲八根 ラミニの── 六根 ニニ 内── 二根── 三八内 二根── 六 ○ 一根── = □

四石多二根與三百八十四石相等三

根為甲丙共米數是為三百二

十四石與三百八

十四石各減去

白

二十四石餘二根與六十石相

根

既與六十石相等則一根必與

石相等即甲

所納米數八

因之得

根為丙原米數相加得三百二十四

欽定匹庫全書 W.S. 根六因之得三百二十四石少六 為甲原米數丙納米五十 四-四

設 如甲乙二 j 人本銀各幾何 本銀五分之 崩 111 人不言本銀若干但知以乙本銀 一年 製处里青魚下編 銀相 法借十五根相 所納米數也力程法算之 為丙原米數六歸之得二 百四十石為甲原米數以甲原米數與 百 與乙本銀 加再加六十两共得 十四石相減餘一 乗分 相加亦得 数為乙本銀數以乙 一十四石即 法 亦可 百四十四石 <u>₹</u> 用 啊 啊 胪 内

多定四庫全書 乙一五根 九四0 與 根 四 百 两少 相加 兩各減去 兩 與 十:四 相等 洒 得 五 两少 两少 根 計 白 Z 百 取其五分之 本銀相 邊 根以甲 則甲 根 百 两 與 本銀應得九 加又加六十 百 两多十 本銀五分 相等十四 則為 两 銀 四 則 啊 根 百 兩

A. TOTAL P.L. 兩 如甲乙二商不言本銀若干 己一五根 其甲之本利共銀三 一個一脚製財理情線下師 可亦 五 兩 八乃以十五乗や 銀數取其三分之 千两相減又減六十两餘 即 两相等前既借 倍於乙之本銀乙之本 甲本銀數也此豐借 但 两 知各 相等則 十五根為乙 得二百九十 百七十两 根必 互 法 徴 Br

一多方四月 甲三根 銀 倍 三根 於 甲之本 加 則 得 利 P 也 銀 卷三十 銀 乃 九十两得 根多九十 根為甲之本銀數加利銀 銀數即為一 利共銀既三倍於乙之本 œ) 以甲之本銀 問每人本銀幾 根 ·共銀數亦為甲之 多 两為甲之本 根多一 百 根多三十 一根倍之 何 百二 啊 利共銀 相 銀 啊 ż 銀 河南

設 欠こうま こら 如甲丙二 甲三根 有 也 | 御製數理精臨下編 本銀數 與 銀 以乙本 两 則三 不言其數但 歸之 四 两相等五根既與 算 根必與 銀 加利銀九 各減去 四两 得五十 之徴 五十四两 亦 法 可用 為甲之本銀 知 根 四两為乙之本 甲 两 力口 則 銀 得 利銀九十 餘五 两相等即 加 百 扎 百六 兩 倍 兩 銀

emile the segment of the second 金分四月全書 各銀岩干 中六根 丙二根 銀之 六根 倍丙銀 法借 邴 銀 根多 一倍則 多五 既 數 禣 加七两為甲銀之二 為 加七 三十四 甲銀之二 兩 以三 根多五两 桕 两為二 两甲 仍為甲 乗倍 歸之 = 數 銀 倍 一根多十 倍則以二歸 為 既同為甲 銀數 力口 九两既為丙 甲 根多三 銀數加 先借六根 一倍問 兩丙銀 两 ハ 点 銀 两 力口

ころへ ごついか 設 啊 如 甲六根 丙二根-銀 則 甲 丙 為 甲 2:45 銀為丙銀 銀之 御與數理情聽下編 有 倍 也 Ξ 銀 Z 倍 不言 兩 必與六两 五 ١Ł す -两 捏疊 五, 問 其數 两三 倍岩 相等五 法 借 算 互 相等 歸之 崱 之徵 各銀岩 將 但 两 根既 亦 法 甲 知 即 即 根 可 用 將 銀與 中 與 各 五, 申 于 内 兩 五两 銀數 減 銀 丙 銀 季旦 即 六两之 與 Ξ 相等 加 根 丙 两 甲 九两 銀 餘 則 則

and the state of t 金分四月五十 思六根 六根── = 餘一根-----原字根==-根--五松 六化: 餘 與 根多二 兩 多 銀 甲 數丙 刖 兩 根多三两 甲 两 两半之得三根多 とく 先以二两與甲則丙 銀為丙銀之 甲銀 計 根 نج 數 嬩 两為甲 则 多二两 カロ 俖 丙 為 アイ 甲 與丙 二倍 Ξ শী 根多六两 以丙 計之 則) 啊 丙 两為 數 銀 銀 原 加 得 則 頗 丙 玓 為

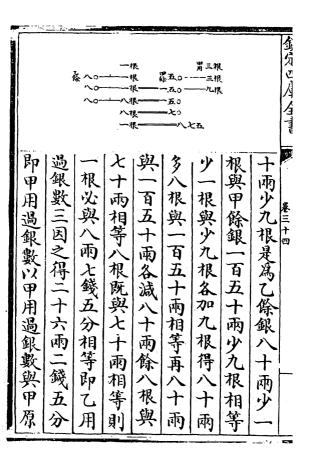
という目 とこう 居六根 餘一北-----三根 一一六 原六根 五桃 六根 一颗/御製數理精總下鄉 丙 相 五. 銀 兩 根 两 两夫先借 既為 既 根各減 两 দী 既與五 同為甲原銀 即 與 得 四两 之得四兩為丙餘 甲 丙 原銀之 九两三 一两 六根 則 则 根 相等則六 原 甲之原銀必為 一歸之 餘五 與今所 數 數 銀 必為六两 加 則其數必等六根 丙 根 得 得 與 根 與甲 銀之 兩 必與六 춫 五 兩 即 根 數丙 加 根 啊 3 桕 甲 啊 餘

金分四屋 台重 等問 如 銀 甲 ·四分之 原銀各幾何 八井銀 銀之 原銀五分之 銀内 為三百 百四十两少二十 加 甲銀 程疊 百四十 相雨 十两少五 法借 乘力 為 數為甲原銀數 算 四根乙原銀四分 Z かさ 两於甲 根為乙 亦法 根將甲 用 可 銀 原銀 内 原 則 カロ

沙芝四華 全書 混二の根底-一到一御製數理精龜下納 原銀 銀 百 叼 根 分之 五原 根 根 百四十 两各減三百一 餘十 十根 相等再 四原 相 白 五補 加得三百 兩與三百 根 五根各加十六根 علا 加 十两少五根與 此 千二百四十 根 根將乙 秀 十两多十 数為相 两則餘 十两多 百匹 啊 则]

角グドル 摄二□版旗一 四根 13 To 18 則 两 與 四 分 即乙原銀之 此 六百 炳 也 等前既借二十 ıΔ) 百四十 兩 一百六十 即 程疊 百二十 數若甲銀內 申 相等則六百兩 法借 两 互 原 兩 相減 銀之 相等九百 2 根為甲 兩 銀 則 内 六百 加 加 必 四

人のうら 若干 所餘之銀亦為三分之一 如甲原有銀五十兩 銀几甲用過之銀為三分之 眉三根 1.7.5 一年 仰製數理精題下編 法借 餘銀五十兩少三根三因之為 餘銀既比乙餘銀為三分之 甲所餘之銀為五十兩少三根 一根而し 根為乙 原有銀 問二人用銀及餘銀名)所餘之銀為八十兩少 用過銀數則 甲 所餘之銀比 兩乙用過 圣 甲用過 則以 百 五 甲



設 與丙銀相較則丙銀多一百一十四兩問三人各 銀幾何 之數與甲銀五分之一相等若以乙銀五分之二 多之數與丙銀四分之一相等乙銀比丙銀所 如甲乙丙三人有銀不言數但知甲銀比乙銀所 17 ... 1.1. 四人印以改 里肯塩下編 可亦 五分即乙所餘銀數也川方程法算 甲所餘銀數三因之得七十一兩二錢 有銀數相減餘二十三兩七錢五分為 至八

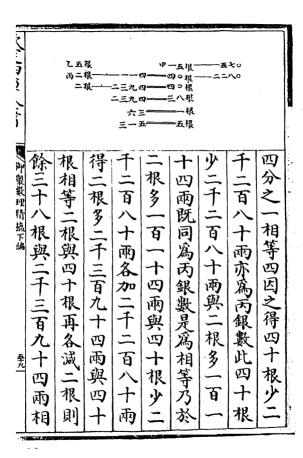
銀定四庫全書

卷三十四

ニームー 去丙銀數二根多一百一十四兩 多一百一十 少一百一十四兩馬乙銀比 甲銀数一十五根 數與甲銀五分之一 五根為こ 乙銀數五根餘十根 根 少五百七十雨 四雨於乙銀數五根 銀数 銀所多之數與丙 則丙銀數為 少五百七十 相 為甲銀 等五因 少五百 丙 餘 內 銀

2

雨



金分口月白書 乙五根 五义 丙二根-二化 二三九四 ——三八根 六三 = 三一五 ——五 限 相等 五根以 必 百四 銀數既為二根多一 與三百 數既為两銀四分之 則 卷三 兩即 兩倍之得 根必與六十 既與二千 数し 加 丙銀 五雨 百 数甲銀 百二 百 相等即 三百九十 十 兩 乃以丙 相 rt 四 三百 等 六両 四雨 7 兩 銀 銀 四 共 l'p 雨

:

設如甲乙丙三人有銀但知甲銀七十兩乙銀三 父王日年 上 銀若干 丙銀與乙銀相減其甲銀之餘則三倍於乙問 四雨而丙銀不知數如以丙銀與甲銀相減又 一一一仰製數理精與下編 法借一 為七十兩少一根乙丙相減之餘為三 也 十四兩少一根甲之餘銀既三倍於 五雨相加得三百七十五雨即甲銀 方程法算之亦可此疊借互徵法用 根為两銀數則甲丙相減之餘 卒 丙

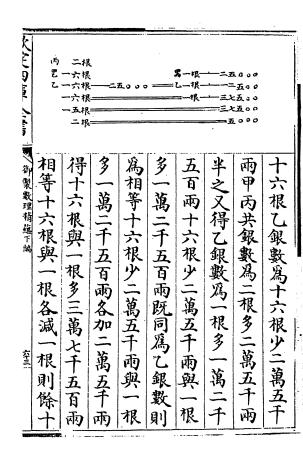
金といろる言 -一报 乙三四。 三根 等少一 與三十二兩相等二根既與三十二兩 與一百零二兩各減七十兩則餘二 則 數與甲銀七十兩相減餘五十四兩 相等則一 兩多二根與一百零二兩相等七十 三因之得一百零二兩少三根是為 ·雨少一 以乙丙相減之餘三十四兩少一 卷三十四 根與少三根各加三根得七 根必與十六兩相等即丙 根與一百零二兩少三根 根 雨 相 裉 銀

父ピロ目という 設如甲乙丙三人各有銀不言數但知將乙銀十 與甲則甲乙二人之銀相等若將丙銀十四兩 則丙銀比甲銀為五倍問三人各銀若干 乙則乙丙二人之銀相等若將甲銀十八兩與 例仰製数理精經下編 法借一 為一根多二十两以十两與甲則皆 亦 銀為乙餘銀之三倍也此愛借五微 乙銀三十四兩相減餘十八兩是甲 可 「根為甲原銀数則乙之原銀 內 相為 必 興 之法 兩

金矢口及る言 五根 裉 四根 -- 根= 三九 雨 原 笒 雨 則為 根多六十六兩 俱銀 根多四十八兩今再 甲之 rt 原銀既為 為 卷三十四 原銀火為 甲之 冯 根 根 根 少十八兩丙 多三 根 根 多 根以十 此丙 根多 四 八兩五因 加 兩雨 瓪 其 再 四 兩 /原銀既 根 多六 既為五 數加 多六 與丙 之得 兩 相十 兩 则 倍 計

文記司華白香 三九 |■/柳製數理精 總下編 **六兩相等五根與一** 四根與一百五十六兩相等四根既 兩為相等少九十兩與多六十六兩 一十九两則乙原銀必爲五十九雨 兩相等即甲原銀之數甲原銀既 五十九兩則丙原銀以為八十 兩與甲則皆得四十九兩乙原銀 九十兩得五根與一 百五十六兩相等則一根必與三 根各減 根多一 根則 百五 為 既 邴 餘

設 金欠也是人自 如甲乙丙三人有銀但知甲銀二萬五千兩乙 甲丙共銀二分之一丙得甲乙共銀八 乙丙二人各銀幾何 法借二根為丙銀数則甲乙共銀數為 五倍也此疊借互徵法用 **两而甲為二十一兩是丙銀几甲銀為** 雨甲以十八雨與丙則丙為一百零五 銀既為八十七兩甲原銀既為三十 以十四兩與乙則皆得七十三兩丙原 卷三十四 分之 問 得



設 金月口月白書 如一 得利銀比第二次本銀為五分之二用去銀十 銀几本銀為四分之一 兩第三次所得利銀比第三次本銀為三分之 一商貿易不言本銀若干但知第一次所得 干兩即乙銀數也內程法算之亦 與五千兩相等即丙銀數與甲銀二萬 既與三萬七千五百兩相等則二根父 五干兩相加得三萬兩半之得一萬五 五根與三萬七千五百兩相等十五 用去銀二十兩第二次 四 根 阶 利

大三日日八十二 銀 用 -五根--二〇茶-二根 二一根──四二*秦五根─二〇|*||二根 | 七根──四刻|六根---人利|三根 去 及每次所 二八根一五六 二八根-------銀 一六根 一二报= 五 御御製數理精縊下 得利銀 雨 雨 去銀二 法借十二根為原本銀數則第 銀為三根本利相加得十五根內減 得二 合 雨為第二次利銀數本 次本銀數取其五分之二得六根 根少二十八两又減用去銀 計 泖 各幾何 雨得十五根少二十兩為 餘 淌 根 利 少四十二兩為第三 銀 利相加得 兩 窑 問 次 厚 利 第 用 四

基

三十四

雨與多八十

雨各加

・
と
・

雨

根

與

一根多

百五

爲十 銀 而原借十二根與所餘利銀 加 本 兩為第三次利銀數以第三次本 十五两 銀 數 二根多八十 雨 取其三分之一得七根少 與十二根多八 則為二十八根少七 根少五十六兩 雨是為二十 又减 兩 相 等 用 根 雨 雨

Marie Property and party and the second とこりう 案二一根一四二 菜一五根 一二0 菜一二根 大根----四利 六根----八 利 二八根——五六 二八根-----と一 二八根 ノ・ト・ト 一六股 -二帳 三二五 **/** Pp 根得十六根與 銀 根必與一百一十三兩二錢五分 雨 御 一根既與一 分二 相等二十八根與十二根各減 兩 原本銀數四歸之得二十八兩 製 數 數理 取 五錢六分二釐五毫即第二次 相 一釐五毫 加 精總下編 其五分之二得四十 減用去二十兩得 一百五十 即第一次所得利銀 百五十 一雨 相 一雨 等則 公五 百百 相 相 越

The first of the work of the first of the second of the first of the f **金好四月全書** 卷三十 ٧Ŧ

減用去十五兩得一百九十三兩二 相 數三歸之得五十二兩零六分二釐 加之数蓋原本銀一百一 五分即原本銀與三次所餘共利銀 二分五種即第二次所得利銀數本 加又減用去十四兩得一百五十 即第三次所得利銀數本利相加 錢八分七釐五毫即第三次本 飯 相 銀

五分又如所餘共利銀八十

雨

即

十三雨

越

設 大臣り居ととう 次所得利 如有人貿易四次第一次所得利銀比原本銀 所得利銀比原本銀為三分之一 四分之 銀為三分之二合四次利銀己用畫仍用本銀六 本銀為九分之四第三次所得利銀几原本銀 分之一用去銀此原本銀為十二分之 用去銀几原本銀為二分之一第四次 銀比原本銀為六分之一用去銀比 一颗 你製數理精為下編 九十三兩二錢五分兩數相等也 法徵 用 去銀比原 なかっ 一第 互豐 原

金男でんる言言

K 三十

w

百兩 問 銀各若干

以分九與 盡皆能皆 度係 盡用 故三

銀為六根第三次利銀為九 銀為十二根四數 机 加共得 根 灭用

录用

婴用

也則第一

次利銀為四根

第

借可

四以

九度 相畫

乘之

之數

數獨

則四

外與

汞用一六根

三根

一八根二四根

六一根 三〇根 一根

根為四次利銀之共數第一次 用

本三六根

次列一二根三一根

四根

六根

九根

汉利

顶利

羨利

去為三根第二次 根 用 第四次用去為 去為十 第

用

本三六根 灭用 三根 四根 灭利 **远是** 現 利 利 利 **卖用一六根** 六根 九根 聂用 一二根 三一根 翠用 一個一即製數理精盤下編 與六百兩相等則一根必與二十兩 等而三十六根必與七百二十兩 則餘三十根與六百兩相等三十 用去銀之去數六十 根 去銀之共數以四次利銀皆用盡 本銀六百兩計之則四次利銀之 四 根與六十一根各減去三十 数相 根仍如本銀六百兩乃與 加共得六十 根相等也 根為四 坌 根既 相 仍 共 相 根 匹

多方匹在全里 二分之一 如甲乙丙丁四人同出銀作生理內甲丙丁三 将丙所出銀七分之一與丁又將丁所出銀九 銀岩干 所出銀不言數但知乙出銀五兩若將甲所出銀 一與甲則四人所出之銀皆相等問四人各 一與乙又將乙所出銀五分之 百二十兩相等即用去銀數也此疊 相等即利銀数六十一根又與 本銀數三十一根又與六百二十 卷三十四 與丙 兩

震二根 石石 雷七根——一九六 基三六 1 六相 五根 1.LL 圖/即製數理精臨下編 所 法借 則數不相等蓋因甲尚常得丁銀九 根 乙銀少四兩是四兩即丁銀之九分 與
て
て 餘止三十二兩以丁三十二兩與 也九分之一 乙為一根多四两今以甲與乙相 也甲因未得丁銀九分之一故 根為田 ·原銀數丁既以四兩與甲則 将 既為四兩則三十六 兩 出銀數則甲 與两是 將 至人 甲為 根 分 較 rt. 兩

金月四八百書 農二根 屈三六 六根 三四二 一根 也、 尚當得丙銀七分之 銀七分之 とと分 兩 多四雨 卷三十四 ý 雨乙 根少二 q P.P 相較其數又不相等蓋 既爲一 故儿 九十六雨 餘根 八兩即丙銀之 百六十 一多根四 乙銀差 根少 柯 少 Pp 兩 也丁因未得 十減 両 與 為丙原 x 根 再 則 两三 兩 銀 达

2. JO 101 蒸三六 混二根 原五 爱七根——九六 1. 1.1. 一個人都製數理精為下鄉 為 數皆相等則两之六根少一百六十 所與之 百六十七兩與多四兩各加一百六 雨亦必與一 **七兩矣夫四人既按分各與之則乙為** 兩得六根與一根多一百七十 根少二十八兩亦為一根多四兩 根多四兩甲餘一根又得丁四兩 根多四兩丁餘三十二兩又得 兩則两得六根少 根多四两為相等矣少 充九 百六 兩 其

金分口月白書 及三六 炭二根 轰五 唇七根---九六 六根~ 五限= -- tR-相 相等即甲所出銀數又七根以與 相等而二根必與六十八 百七十 九兩四錢 卷三十 百原 九寫 雨相等則一 ė 数乃於丁所 十 兩 相等內減去一 根各減 六根 丙銀之 雨少 相等五根既與 根必與三十四 餘四十 根則餘 七分之 出 銀 三兩四 两 内減 百九 五 四 鋑 錽 百 兩 百

とろう国とかう 如甲乙丙丁戊五人各出銀不言數但知甲了 一颗柳製數理精蘊下級 七分之 銀内減五分之 甲所出銀內減二分之一 了銀之九分之下兩亦得銀三十八兩 雨亦得銀三十八兩二錢於乙所 雨二錢亦得銀三十八兩二錢於 方程法算之亦 可此壓借互徵法用 雨二錢加乙銀之五分之 (兩二錢於丙所出銀內 雨如甲銀之二 一 兩 二 錢 四 共

金公四月全世 銀 五人各銀岩干 銀二百四十兩丙銀為甲銀三分之一丁銀為 丙凹 偎 四分之 戊銀七十二兩與丙丁共數相等 法借十二根為甲銀數則乙銀為二 二两與 六十雨少三根以丙丁二數 四十兩少十二根丙銀為四根丁銀為 七十二兩與六十兩各減六十兩 兩多一根而與戊銀七十二兩相 根相等十二兩既與一 相如得 得 百 問

設如有銀六百 两令甲乙丙丁戊己六人分之甲 共得二百兩两丁共得二百兩戊已共得二百兩 丙所得銀比甲所 一門 却是处理青盛下编 銀數四歸之得二十四兩即丁銀數 甲銀數餘九十六兩即乙銀數將 數三歸之得四十八兩即丙銀數將 即甲銀數甲乙共銀二百四十 等則十二根以與 程法算之亦可監借互徵法用 得銀為四分之一戊所得銀比 一百四十四兩 キーー 兩内減 P 相等 也 銀

一级定四庫全書 --二 根 丁所得銀為三分之 ---三服 一分之 三根 六六圣-一二四旗 **依四大六毫** 一二五程 ——二九 根——四六六至 二五 根——二六六五 一 根___ 問六人各分銀幾何 쩿 以戊 兩 銀為六十六兩又三分兩之二少 根 銀為二百兩少十二根丙所 法借十二根為甲所得銀數則己所 Ξ rt. 丁所得銀為二百兩少三根戊所 一雨數 丁為三分之 十四 一乙所得銀比已所得 相 即 得四百六十六雨 二叶 乗し 己為二 已所得銀為 数 即分 得銀為 Ż 足 四 百 根

二根三根 1 二五根= 二五根= 一國/却果此理精 經下納 根得二百兩多二十五根與四百六 四百六十六兩又三分兩之二少二 六兩又三分兩之二相等二百兩與四 五根相等二百兩與四百六十六兩 分雨之二少二 雨則餘二十五根與二百六十六雨 三分兩之二少二十五根各加二十 百六十六兩叉三分兩之二各減二 分雨之二相等二十五根既與二 十五根是為二 一百兩與 百 百

銀好四母全書 三根 —三尺 —□四根 二四根 二五 根——四六六系 二五 根= -二六六里 - 11= 六十六兩又三分兩之二 **必與十兩又三分兩之二** 因之得 雨內減丙所得銀數餘一百六十)共得二百兩內減甲所得銀數餘 二兩為乙所得銀數丙丁共得 丁所得銀數乙所得銀七十二兩 卷三十四 百二十八兩為甲所得銀數 一百四十四哦為己所得銀 一兩相等即丙所得銀數四 相等三根火 相等則 q 酮 区 P

設如有配一羣七十二個馬一羣不知數十一羣 歌馬相併之數等羊一羣與歌馬相乘之數等又 為牛數之六十倍問馬牛羊各幾何 一一即果敢里情題下編 亦算 可之 得七十二根為羊數再以牛數一根 十六兩為戊所得銀數也此邊借五 法借一根為馬數則一根多七十二為 - 所得銀一百六十八兩三歸之得 數以駝數七十二與馬數一根相乘 と士三 與 法徴

金元四年全書 Œ, 一根 數則為相等七十二根與六十根各減 則 六十根則餘十二根與四千三百二 九百二 三百 相等十二根既與四千三百二十相 /數與駝數相加得四百三十二即 奉之数再與六十相乘得二萬五 一根必與三百六十相等即馬一 一與六十相乘得六十根多四千 一十亦為羊數此兩數既同為羊 即羊一羣之數以配七 œ 等 虚

大江口日上 Lina 用/御製取理精經下編 設如有大小二石不知重數有銅條 繁四分始平問二石各重若干 餇 小 頭七分將大石掛於銅條之端離提繫五分而 均分十二分以繩繫於第五分之上一頭五分 ,石作死 條之端離提繫五分而以大石作確稱之離 稱之離提繫六分始平又將小石掛 法先以五分加一倍與十二分相減餘 與馬三百六十相乘亦得二萬五千九 百二十為相等也加疊借五役 根重十二 七古 亦法 可用 兩 捉 於 ひく

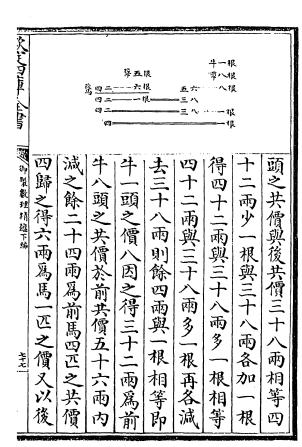
金人也人人 二兩四錢 二两 六分而平是大石重六分小石重五分 而大石多二兩四錢則小石為大石六 之重二兩為三率求得四率二兩四錢 二分折半得一分與五分相加為六分 四 錢也將二兩四錢以大石之六分今大石在五分之一頭是大石多二分之五面少三兩也如二兩四錢而分之五面少三兩也銀條五分之端 平也今大石離提繫五分小石雜提繫 即五分之端加二兩四錢始與七分相 乃以五分爲一率六分爲二率餘二分 卷三十四

ス・ラミ 1111 一颗 御製數理精驗下編 錢則小石為大石五分之四而多二 重四分大石重五分而小石多二兩 提繫四分而平是小 錢石 則 石石 石計 兩 石以頭四 四

多片四月 全書 大三口根 二五根 三 〇根= 数之 等兩邊各加二兩得二十五根 為二十四根多二兩四錢此兩數為 四而多二兩 五而少二雨計之 為大石之重數以小石為大石六 根多四兩四錢相等兩邊再各減 五根少二两以小石為大石五分 與四 四根 ミナ 兩 餘 叮 四錢 四錢計之則小石之重 根與四兩四錢 相等則三十 "則小石之重為 與二 相 公

大己日月 八十 設如有銀買馬牛二色馬四匹牛八頭共價五十 兩又馬三匹牛五頭共價三十八兩問馬牛各價 御御製數理精蘊下論 之重數也此聲借互徵法用 六兩四錢四因之得一百零五兩六錢 重数或以大石之重數五歸之得二十 雨減去二兩得一百零八兩即小石之 歸之得二十二兩五因之得一百 加二兩四錢亦得一百零八兩為小石 百三十二兩相等即大石之重數六

金分口人自言 若干 攀五根 - 六根 法借 求得四率四十二兩少六根為後馬 六雨少へ 五根乃以前馬四匹為一率共價五 匹之共價內加後牛五頭之共價五 十六雨少八 **共價為八** 四十 岂三十 根爲牛 二兩少 根為二率後馬三匹為三 根而後牛五頭之共價 根前馬四匹之共價為五 頭之價則前牛八 根爲後馬三匹牛 爲 頭



金グロスとい 設如有錢買挑梨二色桃四個比梨八個少錢十 若干 文桃九個比梨六個多錢二十 法借 四兩爲牛 馬三匹因之得十八兩為後馬三匹之 **共價於後共價三十八兩內減之餘** 之共價爲四根前梨八個之共價爲 兩為後牛五頭之共價五歸之亦得 卷三十四 根為桃 一頭之價也数方程法和 個之價則前桃四 文問桃梨多價 個

久正り日八世 撬儿 裉 剪四根 雅二· 則餘一 文九 加後桃比梨多錢二十一文得三十 四率九文多三根為後梨六個之共價 根乃以前梨八個為一率共價十 多四根為二率後梨六個為三率求得 御製數理精蘊下編 一文多四根而後桃九個之共價為 與六 梨之價相加桃比六報多二十 根與後桃九個之 三十文與六根相等三十文院 文多三根與九根各減去三 一共價九根相 與文

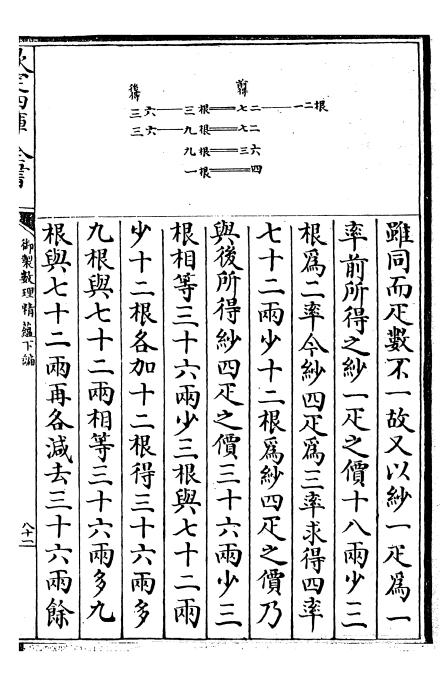
金分でだ 白雪 簇九根 後報_三 得四文為梨一個之價又以後梨六個 因之得二十四文為後梨六個之共價 六根相等則五文必與一根相等即 文為後桃九個之共價九歸之亦得 個之共價加入桃比梨少錢十二文得 三十二文為前聚八個之共價八歸之 入桃比梨多錢二十一文得四十五 個之價四因之得二十文為前桃四 卷三十四 個之價也數方程法

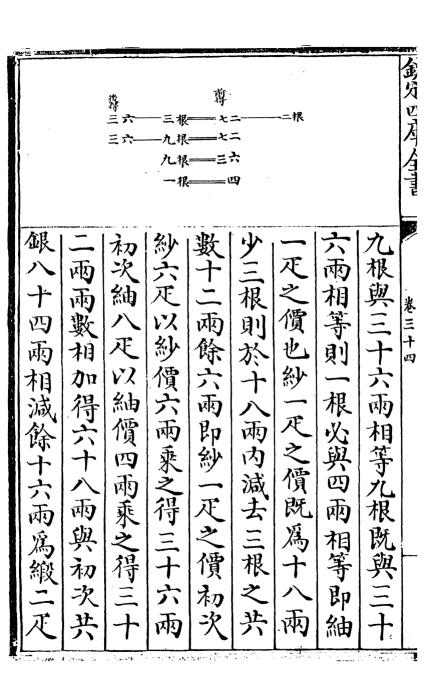
AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE 設 くこう言 如有 價儿 洪價六十 銀 共價八十 トスニラ 買緞紗 兩 問 法借 緞 **共價為八根二次納之共價為七根** 雨三次買殺三足 仰製數理精為下編 納之共價為九根而初次緞之共 紗 紬 四兩二次買緞 三色 納每疋各價若干 根為紬每足之價則 四雨少八 初次買緞二 根仍少紗六足 紗五 緞價 紗四疋納 紗六 初次 紬 とされ 四雨 紬 價 紬

Annual Company of the 多分四月在十 紬一根 茄七根 熱八根 -四限-三紗 火服 四二-三根一一一秒= 三根-一三根 M 為 雨 纱一及為二次般一足紗四疋 之共價與二次共價六十 七根紗四定得四十二兩多三根仍 二兩多三根多紗一疋與六十 根 ,妙三疋為二次緞價加入二次納 相等三根多紗 四十二兩餘三根多紗 三率求得四率四十二兩少四 仍少紗六疋為二率二次緞 籺 こ三十 ÇУ 两 一疋與 相等四 紬 雨 兩各 根 再 價 仍

らんじりにという 露七根 蟊椒 〖四二 四根 九根 五約 四分 三六 御製數理精經下編 也 減去三 相等即纱一疋之價為十 一足紗五足納九尺之共價與三次 雨少四根仍少妙三足為二率三次 又以二次緞 六兩少三 三疋爲三率求得四率一百二十六 次納價九根紗五疋得 根餘紗 一根仍少紗九疋為三次緞 一根仍少紗四疋為三次 與 率 雨少三 両少三 -緞價四十 百 價

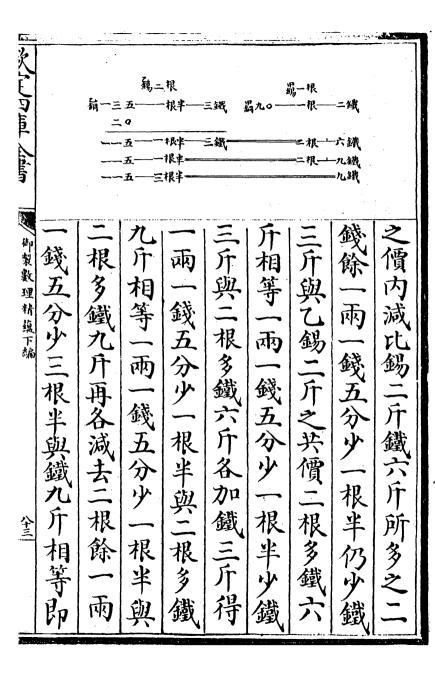
金为区局台言 氢九根 黏七根 -四根-颧四二 九根 五紗 三根 四紗 三 根= 少紗 價九十兩相等 四 六雨少二 兩 相等 價為三 多紗四疋再各減去九十兩餘三 疋之價為十 十六两少三根與九十 之價為三十六兩少三 四疋與九十兩各加紗四疋得 卷三十四 一百二十六兩少三 一十六兩少三根也前所 根與紗四足相等即紗 八两少三根今又得 百二十六兩少三 一根此 一根與九 兩多紗 得 四 紗 四





欠三日日 白生 如甲乙丙三人各有銀買銅鐵錫三色甲買銅 斤鐵二斤錫一斤共銀九錢乙買銅 三斤比鐵六 劉 御製數理精線下編 之價二歸之得八兩即緞一 其二次縱之共價為八兩紗之共價 共得六十兩三決殺之共價為二十四 兩紗之共價為三十兩納之共價為 十六兩相加共得九十兩皆合原數 一十四兩紬之共價爲二十八兩相 方三 程色 法和 、疋之價 全二 加 The programme

金人区人名言 斤錫二斤之價多二錢丙買銅二斤 弱二根 萬一根 價 -九銭 相等問銅鐵錫每斤各價若干 即 法借 為四根而甲銅之共價為九錢少 仍少鐵二斤乃以甲銅二斤為 三斤為三率求得四率一兩三錢 錢少一 根爲錫每斤之價則甲錫之 根乙錫之價為二根丙錫之 根半仍少鐵三斤為乙銅三斤 四 根仍少鐵二斤為二率 鐵 四斤 銅





鐵

即

為丙銅二斤之共

甲銅二斤之共價

九錢少

.....



根相

等

九錢多鐵二斤

五根

再

餘鐵

二斤與五

其丙 共銅 四 價 與 各加 根 相甲 相等九錢少 等銅 多鐵二斤 省俱 根得九錢多鐵二斤 為 四 率 與 也故 根 丙錫 加 多鐵 鐵 四斤 四 介

父已り日という 蒋 蒋 三根半 御教教理精總下編 鐵二斤為一率今所得之鐵二斤之 所得鐵九斤之價為一兩 等即鐵二斤之價為五根少九錢也前 零五分為鐵九斤之價乃與前所得鐵 九錢此二分雖同而斤數不 九斤之價 為三率求得四率二十 五根少九錢為二率前所得之鐵九斤 三根半今又得鐵二斤之價為五根少 兩 一錢五分少三根半 根半少四雨 錢五分少 个四 故又以 價

金为也人人 符 蒋 四口五 一根 13 半再各加三根半得二十六根與五 得ニナ 等二十二 價也鐵二斤之價既為五根少九錢 相等二十二根半與五兩二錢少三 以五根之共數 錢相等二十六根既與五兩二錢 錢五分少三 則 一根必與二錢相等即錫每斤 卷三十四 二根半與五兩二錢少三根 根半少四两零五分與 |根半各加四兩零五分 雨内減去九錢餘 兩 根 相 則

一题一即製取理精 題下編 每斤之價於甲共銀九錢內減去鐵一 錢為鐵二斤之共價半之得五分即鐵 為銅每斤之價也其乙銅三斤之共價 斤之價一錢又減去錫一斤之價二 錢 為九錢乙鐵六斤之共價為三錢乙錫 共價為六錢丙鐵四斤之共價為二錢 斤鐵六斤之價多二錢也丙銅二斤之 餘六錢為銅二斤之共價半之得三銭 二斤之共價為四錢是銅三斤比錫 八十五一

編卷三十 丙錫四斤之共價為八錢是銅二斤 四斤與錫四斤之價等也兼用方程 卷三十四 法較